



## **“Proyecto Academia Musical JACQUIN”**

### **Lista de chequeo para validación de documentación de diseño de software.**

#### **Aprendiz:**

Manuel Prudencio Pertuz Pérez

Servicio Nacional de Enseñanza – SENA

Centro Minero Regional Boyacá.

2977343 – Análisis Y Desarrollo de Software.

#### **Instructor:**

Luis Edilberto Díaz Sandoval

Julio - 2025.



## **Tabla de contenido**

Introducción	3
Lista de chequeo de artefactos	4
Conclusiones	5
Referencias	5

## **Introducción**

La documentación de diseño de software representa un conjunto de artefactos esenciales que definen la estructura, comportamiento y arquitectura de un sistema. La validación de dicha documentación garantiza que los diseños cumplan con los requisitos establecidos, sean comprensibles, coherentes y reutilizables. Este instrumento ha sido elaborado como una lista de chequeo concisa, clara y funcional, orientada a validar la calidad y completitud de los documentos de diseño generados durante el ciclo de vida del software.



## Lista de chequeo - documentación de diseño

**Nombre del instrumento:** Lista de chequeo para evaluación de documentos de diseño

**Objetivo:** Validar que los documentos de diseño cumplan con los criterios de calidad, claridad, completitud, coherencia y trazabilidad.

**Escala de incidencia:**

- **C:** Cumple completamente
- **P:** Cumple parcialmente
- **NC:** No cumple
- **NA:** No aplica

N. o	CATEGORÍA / VARIABLE	C	P	NC	NA	OBSERVACIONES
1	El documento está identificado, versionado y fechado					
2	Incluye objetivos del diseño y alcance del sistema					
3	Está estructurado según el formato definido del proyecto					
4	Contiene diagramas (clases, secuencia, despliegue, etc.)					
5	Cada diagrama está rotulado y con leyenda correspondiente					

6	Los componentes están correctamente descritos y etiquetados					
7	Se observan relaciones lógicas entre los elementos del sistema					
8	Tiene referencias a requisitos funcionales y no funcionales					
9	Incluye explicación textual del comportamiento del sistema					
10	Fue revisado por otro miembro del equipo (verificación cruzada)					

## Conclusiones

La aplicación de listas de chequeo en la validación de documentación de diseño representa una herramienta eficaz y sencilla para garantizar la calidad del producto documental en proyectos de software. Esta herramienta permite identificar de manera rápida incumplimientos, mejorar la organización del diseño, y asegurar la coherencia con otros artefactos del proyecto. Una lista bien diseñada facilita el trabajo colaborativo, reduce errores y fortalece el control de calidad del desarrollo.

## Referencias

- IEEE Std 1016-2009. *Standard for Information Technology—Systems Design Description (SDD)*.
- SENA (2025). *Material formativo del componente 9*.
- Pressman, R. S. (2010). *Ingeniería del software: un enfoque práctico*. McGraw-Hill.
- shortDOI: <https://doi.org/10/dq7f>